TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 1 1 APR 2006

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITE

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

| Référence du dossier du déposant ou du mandataire | POUR SUITE À D | ONNER | voir le formulaire PCT/IPEA/416 | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| Demande internationale No. PCT/FR2004/003229 | Date du dépôt internati 15.12.2004 | onal <i>(jour/mois/année)</i> | Date de priorité (jour/mois/année) 09.01.2004 | | | |
| Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB INV. E06B3/67 | | | | | | |
| Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE 6 | et al. | | | | | |
| Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. | | | | | | |
| 2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture. | | | | | | |
| 3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent : | | | | | | |
| a. 🗆 un total de <i>(envoyées au d</i> | | | | | | |
| les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). | | | | | | |
| des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire. | | | | | | |
| b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme électronique seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). | | | | | | |
| 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : | | | | | | |
| ☑ Cadre n° I Base du rapport | | | | | | |
| ☐ Cadre n° II Priorité | | | | | | |
| ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle | | | | | | |
| ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention | | | | | | |
| Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration | | | | | | |
| ☐ Cadre n° VI Certains docume | ☐ Cadre n° VI Certains documents cités | | | | | |
| ☐ Cadre n° VII Certaines irrégularités dans la demande internationale | | | | | | |
| ☐ Cadre n° VIII Certaines observations relatives à la demande internationale | | | | | | |
| Date de présentation de la demande d'exame international | en préliminaire | Date d'achèvement du p | résent rapport | | | |
| 09.03.2005 | | 11.04.2006 | | | | |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen | | Fonctionnaire autorisé | s Palm | | | |
| préliminaire international Office européen des brevets - NL-2280 HV Rijswijk - Pays Ba Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 Fax: +31 70 340 - 3016 | as | Verdonck, B N° de téléphone +31 70 3 | June 1940- | | | |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/003229

| | Case No. I | Base du rapport | |
|-------------------|------------------------------|--|----|
| 1. | En ce qui co langue dans | ncerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. | |
| | langue s | ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : | |
| | ☐ la pu | cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) blication de la demande internationale (selon la règle 12.4) men préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3) | |
| 2. | éléments sui invitation fait | ncerne les éléments * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des ivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une</i> te conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) : | 3 |
| | Description, | Pages | |
| | 1-7 | telles qu'initialement déposées | |
| | Revendication | ns, No. | |
| | 1-14 | telles qu'initialement déposées | |
| Dessins, Feuilles | | | |
| | 1/2-2/2 | telles qu'initialement déposées | |
| | ☐ En ce q supplémenta | ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences. | |
| 3. | ☐ Les mo | difications ont entraîné l'annulation : | |
| | | a description, pages revendications, nos | |
| | ☐ des | dessins, feuilles <i>l</i> fig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : | |
| | □ du ii | ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser): | |
| 4. | comme allar | ent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées nt au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre aire (règle 70.2.c)). | 3 |
| | | a description, pages revendications, nos | |
| | ☐ des | dessins, feuilles/fig. | |
| | □ d'un | stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : | |
| | * Si le être revé | cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuver Ètues de la mention "remplacé". | at |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/003229

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications 1-14

Activité inventive Oui: Revendications

Non: Revendications 1-14

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-14

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/003229

Concernant le point V.

1 Il est fait référence au document suivant:

D1: EP 0 842 767 A (SAINT-GOBAIN VITRAGE; SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE) 20 mai 1998 (1998-05-20)

2 REVENDICATION INDEPENDANTE 1

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

un vitrage multiple à propriétés de protection thermique et acoustique monté dans une fenêtre comprenant un premier panneau de verre feuilleté (2) et au moins un second panneau de verre simple (3), parallèle au premier panneau et séparé de celui-ci par une lame de gaz (4), le panneau de verre feuilleté (2) comprenant au moins deux feuilles de verre (5,6) réunies par au moins un film plastique (7),

dans lequel les deux feuilles de verre (5,6) du panneau de verre feuilleté présentent chacune une épaisseur comprise entre 1 et 3,2 mm, et le panneau de verre simple présente une épaisseur comprise entre 2,8 et 8 mm.

Le poids d'un tel vitrage est inférieur à au moins 30% du poids d'un vitrage isolant qui comprend au moins deux feuilles de verre simple séparées par une lame de gaz présentant la même épaisseur que celle du vitrage multiple, et l'écart entre l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw d'un tel vitrage multiple et l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw dudit vitrage isolant avec deux feuilles simples, n'excède pas plus de 3 dB.

Ainsi le document D1 décrit toutes les caractéristiques de la revendication 1.

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/003229

3. REVENDICATIONS DÉPENDANTES

Les revendications dépendantes 2-14 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, voir document D1.
